

## CH16-4

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Steckanschluss

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui							
			Spannung (V)	AC / DC			
			690	50/60Hz			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp							
Spannung (kV)		Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform		Function	
6		III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter	
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith							
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
25		55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe							
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
25	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		--	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie							
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)		
AC-15			110 - 110		8		
AC-15			220 - 240		8		
AC-15			380 - 440		5		
AC-20A			690		25		
AC-21A			20 - 690		25		
AC-22A			220 - 440		25		
AC-22A			500 - 500		25		
AC-22A			660 - 690		25		
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-2		220 - 240	3	3	5,50		
AC-2		380 - 440	3	3	11		
AC-2		500 - 500	3	3	15		
AC-2		660 - 690	3	3	13		
AC-3		220 - 240	3	3	4		
AC-3		380 - 440	3	3	7,50		
AC-3		500 - 500	3	3	7,50		
AC-3		660 - 690	3	3	7,50		
AC-3		110 - 120	1	2	1,50		
AC-3		220 - 240	1	2	3		
AC-3		380 - 440	1	2	3,70		
AC-3		500 - 500	1	2	4		
AC-3		660 - 690	1	2	3,70		
AC-4		220 - 240	3	3	1,50		
AC-4		380 - 440	3	3	3		
AC-4		500 - 500	3	3	3		
AC-4		660 - 690	3	3	3		
AC-4		110 - 120	1	2	0,45		
AC-4		220 - 240	1	2	1,10		
AC-4		380 - 440	1	2	2,20		
AC-23A		220 - 240	3	3	5,50		
AC-23A		380 - 440	3	3	11		
AC-23A		500 - 500	3	3	11		
AC-23A		660 - 690	3	3	11		

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	110 - 120	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	500 - 500	1	2	5,50
AC-23A	660 - 690	1	2	5,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC			
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)	
gG	1	35	

### UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage Ui		
Voltage (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current			
Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text	
25	0 - 40	-	


### GENERAL TECHNICAL INFORMATION


Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	250	

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
1	9	

Approbationen	
Specification	Marking

EAC	
-----	--

CE marking	
------------	---

UK Directives	
---------------	---

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>
---	-----------------------------------

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
---------------------------------------	---

Verlustleistung pro Pol	
Leistung (W)	
2,30	

Transport- und Lagerbedingungen			
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen	
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig	

Allgemeine Informationen	
Text	

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Betriebstemperatur		
Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]	
-25	60	